

# 高风亮节, 为国育才

## ——纪念钱崇澍教授诞辰一百周年

本刊编委会

### COMMEMORATE HUNDREDTH BIRTHDAY OF THE LATE PROFESSOR, WELL-KNOWN CHINESE BOTANIST, CHIEN SUNG-SHU

THE EDITORIAL BOARD

我国近代植物学的奠基人之一钱崇澍教授离开我们十八年了,今年十一月适逢他的诞辰一百周年,我们怀着崇敬的心情,缅怀钱老对我国近代植物学的发展所做出的丰功伟绩。

钱老是浙江海宁人,生于1883年,他无意追求高官厚禄,有志于钻研生物科学,在1910年作为我国第一批留学生到美国留学,到1916年为止,先后在美国意大利诺大学自然科学院、芝加哥大学和哈佛大学学习植物学。1916年回祖国后,钱老立即投入紧张的植物学教学和科研活动。曾先后在南京甲种农业学校、金陵大学、东南大学、北京农业大学、清华大学和四川大学等院校教植物学,培养了许多人材,例如,我国著名的植物学家秦仁昌、裴鉴、郑万钧、方文培、汪振儒、曲仲湘、仲崇信、孙雄才、杨銜晋等教授,都是在二十和三十年代前后钱老培养出来的,他们都是我国植物学发展的中坚力量。

1929年,钱老和胡先骕教授在南京建立了中国科学社生物研究所植物部,建立了实验室、图书馆、标本馆等,成为我国第一批植物学研究基地之一。钱老非常重视野外考察工作,回国后不久,就亲自在江苏南部、浙江进行植物区系的调查研究工作,在中国科学社植物部成立后,又派出他的学生分别到安徽、浙江、四川、云南等地考察,采集了大量植物标本,这些宝贵资料为现在编写全国植物志、地区植物志及地植物学等方面的研究提供了必要条件。

钱老学识渊博,在植物分类学、地植物学及植物生理学等方面都做了许多工作,对我国近代植物学的发展,起了积极推动作用。钱老在1916年发表的《华东毛茛属二新种》是中国人用拉丁文为植物命名和分类的第一篇文献。在1917年发表的《钼、锶、铈对水绵属的特殊作用》是我国应用近代科学方法研究植物生理学的第一篇文献。在1927年发表的《安徽黄山植被区系的初步观察》是我国植物生态学和地植物学的第一篇论文。在1923年,钱老与邹秉文、胡先骕二教授合作编写了我国第一本大学植物学教科书《高等植物学》。回国后,钱老选择了在植物分类工作中难度较大的兰科、荨麻科、豆科、菊科等科进行了系统的研究,在三十年代初期,钱老曾对南京钟山的森林和岩石植物进行了专门的观

察和研究。解放后，他主编了《植物分类学报》，并与其他同志合作主编了《中国植被区划草案》等著作。

钱老治学勤奋、严谨，谦虚谨慎，对晚辈谆谆善诱，热心提拔，赢得了我国植物界的敬佩。抗日战争中，钱老率领中国科学社生物研究所一部分工作人员迁往四川北碚。那时，国民党政府贪污腐败，物价飞涨，而研究所的经费和薪金都很微薄，生活非常困难，钱老患了严重胃病，但仍坚持艰苦的教学和科研工作，并带领同事种菜养猪，以维持最低生活。有人看到他的困境，劝他做国民党的立法委员，他断然拒绝，并写诗明志，表现了一位爱国学者的崇高气节。解放后，钱老为新中国的诞生欢欣鼓舞，衷心拥护共产党和社会主义，欣然接受了中国科学院植物分类研究所所长及中国植物学会理事长的职务，积极参与了我国植物学蓬勃发展的领导工作，并曾当选为全国人民代表大会的代表、人大常委、全国政协常委。

在纪念钱老诞辰一百周年的时候，我们要学习钱老的崇高思想和作风，加倍努力工作和学习，以使我国的植物学更快赶上世界先进水平，为我国的四化建设作出更大贡献。

## 我国近年研究达尔文进化论的资料荟萃

### 《进化论文集》已经出版

1982年4月19日是伟大科学家达尔文逝世100周年纪念日。为了纪念这位进化论的伟大奠基人，科学出版社已经出版了《进化论文集》。该书包括了动物、植物、微生物的起源、演化、生态、遗传、区系分布、生理生化及分子生物学等各学科领域对进化的研究，也涉及农、林、医、畜牧、水产等各方面。其内容包括：对达尔文进化论的评价，达尔文进化论在中国的传播及进化论各流派的观点等；有的学者研究了进化论在本学科中的具体应用。其表现形式，有的论文广征博引，内容丰富；也有的深入浅出，以具体的研究成果说明进化论。这些论文的共同特点是：实事求是，论理有出处，实验有根据，文章各有独自的见解。论文集的撰写人，许多是我国生物学界著名的专家学者，如藻类学家曾呈奎教授的《光合生物的进化》，小麦专家鲍文奎教授的《小麦的演化与物种的人工合成》，徐仁先生的《植物进化的研究》，郑国钊先生的《被子植物的细胞融合与进化问题》，姜成厚先生的《达尔文用植物实验来验证进化论》，王伏雄先生的《银杏胚胎发育的研究——兼论银杏目的亲缘关系》，路安民的《被子植物进化研究的回顾和展望》，洪德元的《植物染色体结构变异与物种起源方式》等。论文集所收集的文章，充分反映了我国生物学界近年在进化论研究方面所达到的学术水平。是从事生物学或地质古生物学教学和科研人员不可不备的参考文献，是大专院校生物系学生和研究生不可不读的基础知识阅读书籍。

杜学浩

\* 本文承方文培、周蓄源二教授审阅及九江岷山林场大力支持，谨此致谢。

1) JXAU = Jiangxi Agricultural University.